

INFORMACION PERSONAL

✉ **alexis.mu.ba@gmail.com**

☎ **+56 9 96775662**

🚗 **Licencia clase B.**

🎂 **20 de marzo de 1981**

🏠 **Amelia Barrios de Cavada 4573, Coquimbo.**

💻 www.linkedin.com/in/alexis-alejandro-muñozbarrera-4b355a37

◆ **Diplomado Geológico Minero Metalúrgico.**

◆ **Título de Grado de Geólogo.**

◆ **Título de Técnico en Minas.**

Profesional de perfil con alto grado de orientación hacia la seguridad, control, supervisión y administración de riesgos críticos para operar de manera segura y sin accidentes. Aplicación y cumplimiento de las políticas y estándares de seguridad salud y sustentabilidad. Trabajo bajo los estándares, normativas legales y sistemas operativos de las compañías. De gran motivación por el trabajo en equipo, aptitudes para el trabajo y gestión en terreno, planificación, proactividad y liderazgo. Habilidades para la integración, inclusión, diversidad, adaptabilidad y enfoque colaborativo.

Experiencia en procesos mineros productivos y exploratorios de recursos minerales. Comprometido con la innovación y eficiencia de recursos. Creador de equipos de trabajo para maximizar el desempeño, el trabajo vinculativo y el ambiente laboral. Desempeño en línea con los valores, propósitos y aspiraciones. Alta capacidad para trabajar de acuerdo con estándares, procedimientos y protocolos con enfoque en la mejora continua. Resolutivo, alta capacidad de organización, planificación, análisis y pensamiento crítico. Creador de valor y búsqueda de mejores formas, marcando la diferencia y trabajando de manera íntegra de acuerdo con los estándares de la industria.

Profesional de alto desempeño y experiencia en Pórfidos Cupríferos, Estrato ligados y Epitermales. Experiencia en áreas de proyectos, geología mina, producción mina, control de mineral, perforación y tronadura, planificación minera, modelamiento geológico, geo metalurgia, exploración, sondeos, laboratorios, plantas de beneficio mineral y gestión de recursos humanos y logísticos.

Calificaciones en metodologías y teoría de muestreo, mapeo geológico y geotécnico, control de minerales, stocks, modelos geológicos, aseguramiento de la calidad de los datos y trabajo en terreno. En planificación, con enfoque en el aseguramiento de las calidades de los materiales enviados a procesos, garantizando el cumplimiento de los planes productivos. Con habilidades en el manejo de software geológicos y mineros de acuerdo con estándares de la industria.

Líder de equipos de trabajo y formador de profesionales a cargo. Experiencia en dirección de personas, administración de contratos, control de costos, resolución de problemas y clima laboral. Conocimientos en manejo de presupuestos y operación de contratos, velando por el cumplimiento de la seguridad, KPI, calidad de servicio y actualización de acuerdo con las normativas vigentes.

ALEXIS ALEJANDRO MUÑOZ BARRERA



EXPERIENCIA LABORAL

Minera Doña Inés de Collahuasi - IMG LTda / - Geólogo Corto Plazo

[Marzo 2026] – [Actualidad].

Mapeo de bancos, superficies, sondeos e interpretaciones de variables geológicas en Vulcan para el apoyo de los modelos de corto plazo. Mapeos e interpretaciones de pozos de tronadura, stocks y muestreos especiales para realizar las zonificaciones de cuerpos minerales. Apoyo técnico para el muestreo en stocks de mineral y Pebbles en plantas concentradoras, caracterizaciones y ensayos geo metalúrgicos. Mapeo estructural de vetas y proyección hacia bancos inferiores para el cliente de Modelamiento, Estimación de Recursos y Planificación Mina. Control mineral y zonificación de cuerpos minerales en terreno, caracterizaciones diarias de frente de carguío mineral y apoyo al cumplimiento de los planes diarios para el cliente de planificación Mina. Control estadístico de avances y alimentación hacia planta concentradora. Ejecución, elaboración y control de los planes de muestreo por parte del equipo de muestreo de pozos de tronadura, aseguramiento de la calidad, confiabilidad y entrega en tiempo de la información para la carga de base de datos Acquire.

Minera Escondida Ltda - Geólogo Especialista de Control Mineral.

[Noviembre 2012] – [Octubre 2025].

Estimación y actualización de modelo de corto plazo con la información de leyes de pozos de tronadura, aplicación y uso de scripts y rutinas de modelamiento y estimación. Soporte técnico para la elaboración y generación de los planes de perforación y tronadura. Control y caracterización de minerales y variables metalúrgicas, control de mezclas en procesos y planificación de producción diaria. Generación de los polígonos de mineral y seguimiento en las plataformas de control de flota. Revisión diaria en terreno de las frentes de carguío. Caracterización geo metalúrgica para la identificación de amenazas y seguimiento del comportamiento en el tratamiento y recuperación de los minerales a través de las plataformas de control de procesos. Apoyo técnico y en terreno para el control de flota y alimentación para el cliente Centro Integral de Operaciones (CIO). Conciliaciones, control del cumplimiento espacial de la secuencia entre planes mineros diarios y semanales. Apoyo técnico y logístico para la obtención de muestras metalúrgicas y muestreos especiales. Control estadístico de minerales mina y stocks, cierres de mes y reportes de recursos a finanzas. Perforación y control de sondeos en stocks y elaboración de modelos geológicos. Elaboración, supervisión y control de planes de muestreo de pozos de tronadura y análisis químicos de las muestras, aseguramiento de la calidad QA-QC y estimación del error de muestreo. Planificación de muestreos y campañas de sondeos para la actualización del modelo de corto y mediano plazo. Control de costos y presupuestos, administración y gestión de contratos y estados de pago de empresas colaboradoras. Administración de personal a cargo del equipo de muestreo de pozos de tronadura.

INFORMACIÓN ACADÉMICA.

- **Enseñanza Superior: Diplomado Geológico – Minero – Metalúrgico, Universidad de Chile, 2014.**
- **Enseñanza Superior: Título de Grado Universitario de Geólogo, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, 2007.**
- **Enseñanza Técnica: Título de Técnico en Minas, mención metalurgia extractiva, Liceo Industrial Eulogio Gordo, Antofagasta, 1998.**

CALIFICACIONES.

- Título de geólogo, 19 años de experiencia en yacimientos tipo pórfidos cupríferos y estrato ligados, con orientación en geología mina, geo metalurgia, planificación y operaciones mineras.
- Conocimientos avanzados en Vulcan, Herramientas CAD, Modelamiento y Estimación de recursos. Cursos de herramientas gráficas, bases de datos, modelamiento y Scripts. Maptek, Viña del Mar, Chile, diferentes fechas.
- Conocimientos básicos en software Deswik, manejo de Process Maps y herramientas CAD.
- Curso de técnicas y teoría de muestreo y Control de Calidad para la Evaluación de Yacimientos, Inserto en el diplomado de Evaluación Geoestadística de Yacimientos; Universidad de Chile, profesor Antoni Magri, agosto de 2022.
- Taller de aseguramiento y control de la calidad en la exploración geológica, Dr. Armando Simón, P.Geo. Geoexmin Spa, mayo de 2017.
- Curso “Técnicas de muestreo y aseguramiento de la calidad”, agosto de 2011, Capacitación interna Grupo Antofagasta Minerals S.A.
- Conocimientos intermedios en Microsoft Office. Universidad de Antofagasta, Uatsa.
- Uso de software de base de datos y mapeo geológico: AcQuire, Capacitación Interna, Minera Escondida Ltda.
- Manejo de software de control de flota tripulada y autónoma: Provision, Modular y Minestar, Capacitación Interna, Minera Escondida Ltda.

EXPERIENCIA LABORAL

Minera Michilla Ltda / AMSA – Geólogo de Proyectos.

[Mayo 2010] – [Octubre 2012].

Recategorización de recursos mineros para reposición de minerales e inventarios activos. Planificación, habilitación y desarrollo de campañas de sondajes Infill y exploratorios, control de sondajes en plataformas subterráneas para campaña infill. Mapeo geológico y geotécnico de sondajes, inspección de sondas, habilitación de plataformas, control de muestras y laboratorio. Aplicación de protocolos de control de calidad y Actualización de modelo geológico de mineralización, secciones geológicas y validación de base de datos. Control y supervisión de personal colaborador. Mapeo de superficies, bancos, galerías y geotecnia en labores subterráneas y rajo abierto. Control de costos.

Minera Escondida / IMG Ltda - Geólogo Líder campañas de exploración Brownfied, Infill y Pozos de Tronadura.

[Noviembre 2008] – [Abril 2010].

Líder de equipo de trabajo a cargo del mapeo geológico, geotécnico de sondajes y mapeo de pozos de tronadura. Codificaciones, validaciones de calidad y realización de esquemas para control de leyes de sondajes DDH, RC y pozos de tronadura en campaña de exploración e infill para Minera Escondida. Control de movimiento, archivo y almacenaje de sondajes en testigoteca. Regularización, muestreo de densidad, ensayos geotécnicos, geometalúrgicos y corte de testigos para análisis químico.

Minera El Abra SCM / - Geólogo Trainee.

[Julio 2008] – [Octubre 2008].

Mapeo geológico, estructural y geotécnico de sondajes DDH, muestreo para ensayos geotécnicos, actualización de bases de datos e interpretación de secciones geológicas para campaña de exploración 2008. Modelo geológico de largo plazo. Mapeo de pozos de tronadura y actualización del modelo geológico de corto plazo. Control del envío de muestras a laboratorio e inserción de estándares. Control y supervisión de personal colaborador en la toma de fotografías, regularización de sondajes, traslado de muestras y corte de testigos para análisis químico.

Minera Doña Inés de Collahuasi - Guíñez / - Geólogo Trainee.

[Enero 2008] – [Junio 2008].

Mapeo geológico y geotécnico de sondajes DDH campaña de exploración y reconocimiento Infill. Mapeo de pozos de tronadura, mapeo geológico y estructural de bancos. Control de calidad en la regularización de sondajes, muestreo de densidad, ensayos geotécnicos, cortes de sondajes, fotografiado y almacenamiento y traslado en testigoteca. Control del envío de sondajes a laboratorio e inserción de estándares, blancos y duplicados.

APTITUDES

- Enfoque en seguridad, salud, sustentabilidad, propósitos, aspiraciones y valores de las compañías.
- Madurez en prácticas de Sistemas Operativos.
- Experiencia en conducción interior mina y lenguaje de planificación y operaciones mineras.
- Creación y gestión de equipos de trabajo.
- Actitud integradora, vinculante y colaborativa.
- Traspaso de conocimientos y formación de profesionales a cargo.
- Capacidad de análisis y pensamiento crítico.
- Alta gestión con clientes y sinergia entre equipos.
- Aseguramiento de la calidad de los entregables.

EXPERIENCIA LABORAL

CODELCO Norte – Div. Chuquicamata – Derk Ltda / - Geólogo Mina.

[Julio 2007] – [Diciembre 2007].

Control de la producción mediante el mapeo de pozos de tronadura, muestreos especiales, mapeo geológico y geotécnico de bancos, análisis de densidad en laboratorio, control documental y archivo de sondajes en testigoteca. Mapeo de campaña infill de sondajes diamantinos para la evaluación de recursos, re-mapeo de sondajes históricos. Control de regularización de sondajes, toma de muestras geotécnicas y metalúrgicas para ensayos de compresión PLT. Almacenamiento y validación de información en base de datos. Control de envío de muestras a laboratorio.

Referencias:

Andrés Salazar: Superintendente Geología Mina, Minera Escondida.
asalazargeo@gmail.com +56 9 85965397.

Ernesto Menacho: Geólogo Senior, SI Geología Mina, Minera Escondida. emenacho74@gmail.com + 56 9 95454045.

William Collado: Superintendente Drilling, Minera Escondida.
william.wa.collado@bhp.com +56 9 74963298.

Evelyn Gutierrez: Senior Planificación Corto plazo, Minera Centinela.
e-gutierrez@live.cl + 56 9 78998029.